

Galanem®

Mode d'emploi

Nématodes parasites d'insectes
Heterorhabditis bacteriophora

■ Généralités

Les larves de l'hanneton horticole (*Phyllopertha horticola*) peuvent être combattues à l'aide des nématodes parasites *Heterorhabditis bacteriophora*. Ces nématodes d'environ 0,7 mm de long, pénètrent dans leur hôte et y libèrent une bactérie qui entraîne leur mort. Pour l'homme et les animaux domestiques, ces nématodes sont absolument inoffensifs.

■ Domaine d'application

Généralités

- Traitement de fin juillet à début octobre.
- La température du sol joue un rôle primordial pour l'efficacité des nématodes : la température du sol doit être supérieure à 12 °C.
- Les nématodes sont des organismes vivants dans le sol. Ils dépérissent rapidement lorsqu'ils sont exposés directement aux rayons du soleil ou à de fortes chaleurs. Par conséquent, appliquer Galanem® de préférence par temps couvert ou le soir.
- Epandre les nématodes avec beaucoup d'eau (5 l/m^2).
- Ils ne peuvent se déplacer que si l'humidité du sol est suffisante. Après l'application, arroser la surface avec au moins 1 l/m^2 et maintenir le sol humide pendant 1 à 2 semaines.

Horticulture

Gazon : 1 mio nématodes/m^2 contre les larves d'hanneton horticole

■ Préparation de la bouillie et technique d'application

Remplir un seau avec 10 litres d'eau. Ouvrir le sachet et verser tout le contenu dans le seau. Rincer le sachet et remuer la bouillie vigoureusement. Mélanger cette la bouillie de base concentrée avec la quantité d'eau nécessaire, en fonction de la quantité de nématodes dissous et de la surface à traiter.

Concentration

Pour 10 mio de nématodes (10 m^2), employer au minimum 10 l d'eau.

Application avec arrosoir

Emballage à 100 mio nématodes permet de traiter 100 m^2. Epandre avec au min. 100 l d'eau.
Exemple 1 : dissoudre l'emballage dans 10 l eau, puis mélanger intensément. Diluer 1 l de cette solution de base dans 9 l d'eau, puis bien mélanger. Epandre ces 10 l de solution diluée sur 10 m^2 au max.
Exemple 2 : dissoudre l'emballage dans 10 l eau, puis mélanger intensément. Diluer 1 l de cette solution de base dans 19 l d'eau, puis bien mélanger. Epandre ces 20 l de solution diluée sur 10 m^2 au max.

Pompe à traiter

Le diamètre des buses doit être au minimum de 0.5 mm, et la pression entre 2 et 5 bar.

Goutte-à-goutte

La pression devrait être d'environ 5 bar et il faut éventuellement augmenter la quantité (1,5 x). La quantité de nématodes effectivement apportée dépend du type de système d'irrigation (T-Tape recommandé) et de son état (dépôt calcaire).

■ Attention !

Remuer continuellement la bouillie car les nématodes se déposent rapidement au fond. La bouillie doit être appliquée dans les 2 heures suivant sa préparation.
Ne pas exposer les nématodes à des températures inférieures à 0 °C ou supérieure à 30 °C.

■ Mesures de précaution

Protection

Tenir hors de protée des enfants. Laver le visage et les mains avec du savon après le traitement.

■ Stockage

Jusqu'à la date de conservation à 2-5 °C. Ne se conserve pas à températures ambiante.

■ Responsabilité

En cas de dégâts sur les cultures qui sont dû à un non respect du mode d'emploi, la firme Andermatt Biocontrol AG décline toute responsabilité.

® : marque enregistrée d'Andermatt Biocontrol AG

08.2010